

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun Ajaran 2009/2010

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASISDATA KEPEGAWAIAN PADA DITJEN PERHUBUNGAN DARAT KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

Yohanes Mario George Lumunon	1000850935
Clarence	1000860495
Corneles Joy Albert Kalangi	1000881631
Kelas / Kelompk : 07PCT / 08	

#### Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa dan merancang sistem basisdata yang diperlukan Departemen Perhubungan Dirjen Perhubungan Darat, guna menghadapi masalah penyimpanan, pengolahan dan alur proses dari operasional organisasi berkaitan dengan kepegawaian. Penelitian ini melingkupi absensi, pengajuan cuti, surat perjalanan dinas, surat perintah tugas, mutasi dan demosi. Metode penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah dengan melakukan studi kepustakaan, metode analisis dengan melakukan wawancara serta mempelajari dokumen – dokumen dan sistem yang sedang berjalan di kantor tersebut. Metode perancangan basisdata secara konseptual, logikal, fisikal dan perancangan aplikasi. Hasil rancangan ini adalah sebuah aplikasi yang dirancang dengan menggunakan Apache sebagai *web server*, PHP sebagai *web engine* dan *mysql* sebagai *database*. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu dalam hal penyajian informasi yang diperlukan bagian kepegawaian. Hasil dari penelitian ini adalah membantu penyajian kebutuhan informasi yang diperlukan untuk membuat laporan di bagian kepegawaian, penambahan data baru, perubahan data, berperan sebagai perangkat untuk mengajukan permohonan serta pengambilan keputusan oleh bagian kepegawaian.

**Kata Kunci :** kepegawaian, *server*, *web*, *database*.